

Vamos a realizar una aplicación que integre los 3 tipos de menú que nos ofrece Android: el menú de opciones, el menú contextual y el menú emergente (popup).



La aplicación constará de una única activity y tendrá este aspecto:

Habrà un menú de opciones con 5 opciones: 1 visible en la Action Bar, y las otras 4 dentro del overflow menu button.

Además, las opciones 2 a 4 pertenecerán a un mismo grupo que se podrá mostrar u ocultar pulsado sobre el botón “Mostrar/Ocultar Grupo Menu”. Por último la opción 5 abrirá un submenú que contendrá 2 opciones más.

La opción1 (Info): Informará con un toast de que se puede pulsar prolongadamente sobre la etiqueta para abrir un menú contextual.

La opción2 (Tamaño12): Cambiará el tamaño de la letra a 12.

La opción3 (Tamaño18): Cambiará el tamaño de la letra a 18.

La opción4 (Tamaño24): Cambiará el tamaño de la letra a 24.

La opción5 (Estilo): Abrirá un submenú con 2 opciones para cambiar el estilo del texto: **negrita** o **cursiva**.

La aplicación tendrá un ImageButton que abrirá un menú emergente y nos permitirá cambiar el texto y color del TextView “Etiqueta con menú contextual”.

Por último este TextView tendrá un menú emergente al hacer una pulsación larga sobre él que mostrará 2 opciones: **Editar** y **Restaurar** el ítem. La opción Editar únicamente mostrará un toast diciendo que “aquí se editaría la etiqueta”, y la opción Restaurar, restaurará la configuración por defecto de la etiqueta: quitará el estilo, el color del texto, y pondrá el tamaño y texto por defecto.

Si no se entiende la funcionalidad de la aplicación, ver las capturas de pantalla siguientes:

